



ELSEVIER

Theoretical Computer Science 204 (1998) 3–9

---



---

Theoretical  
Computer Science

---



---

## List of publications of Marcel–Paul Schützenberger

### References

- [1] M.P. Schützenberger, Sur la théorie des structures de Dedekind, *C. R. Acad. Sci. Paris* 216 (1943) 717–718.
- [2] M.P. Schützenberger, Sur les structures Dedekind, *C. R. Acad. Sci. Paris* 218 (1944) 818–819.
- [3] M.P. Schützenberger, Sur certains axiomes de la théorie des structures, *C. R. Acad. Sci. Paris* 221 (1945) 218–220.
- [4] M.P. Schützenberger, Remarques sur la notion de clivage dans les structures algébriques et son application aux treillis, *C. R. Acad. Sci. Paris* 224 (1947) 512–514.
- [5] M.P. Schützenberger, Sur certains treillis gauches, *C. R. Acad. Sci. Paris* 224 (1947) 776–778.
- [6] M.P. Schützenberger, Remarques sur les relations d'ordre entre variables aléatoires indépendantes, *C. R. Acad. Sci. Paris* 224 (1947) 878–880.
- [7] M.P. Schützenberger, Sur certains paramètres caractéristiques des systèmes d'événements compatibles et dépendants et leur application au calcul des cumulants de la répétition, *C. R. Acad. Sci. Paris* 225 (1947) 277–278.
- [8] M.P. Schützenberger, Axiomatisation de la géométrie dans un complexe linéaire de droites, *Rev. Sci.* 85 (1947) 782–784.
- [9] P. Gavaudan, H. Poussel, M. P. Schützenberger, L'excitation des chimiorécepteurs de la langue par les substances du groupe des narcotiques indifférents et la règle thermodynamique de la narcose, *C. R. Acad. Sci. Paris* 224 (1947) 1525–1527.
- [10] P. Gavaudan, H. Poussel, G. Brebion, M. P. Schützenberger, L'étude des conditions thermodynamiques de l'excitation olfactive et les théories de l'olfaction, *C. R. Acad. Sci. Paris* 226 (1948) 1395–1396.
- [11] M.P. Schützenberger, Etude statistique d'un problème de sociométrie, *Gallica Biol. Acta* 1 (1948) 9.
- [12] M.P. Schützenberger, Valeurs caractéristiques du coefficient de corrélation par rang de Kendall dans le cas général, *C. R. Acad. Sci. Paris* 226 (1948) 2122–2123.
- [13] M.P. Schützenberger, Sur certains applications remarquables des treillis dans eux-mêmes, *C. R. Acad. Sci. Paris* 227 (1948) 1008–1010.
- [14] P. Gavaudan, H. Poussel, M. P. Schützenberger, Le mécanisme physico-chimique de l'excitation sapide et la notion d'excitant indifférent, *C. R. Acad. Sci. Paris* 226 (1948) 751–752.
- [15] M.P. Schützenberger, Cybernétique, Mathématique et Psychologie, *L'évol. Psychiatr.* (1949) 585–607.
- [16] M.P. Schützenberger, R. Turpin, L'étude des dermatoglyphes, *Sem. Hôp. Paris* 25 (1949) 2558–2562.
- [17] M.P. Schützenberger, Sur l'extension des théorèmes de dualité aux treillis distributifs non complémentés, *C. R. Acad. Sci. Paris* 228 (1949) 33–35.
- [18] M.P. Schützenberger, A non-existence theorem for an infinite family of symmetrical block designs, *Ann. Eugenics* 14 (1949) 286–287.
- [19] M.P. Schützenberger, R. Turpin, Sur la détermination du sexe chez l'homme, *Sem. Hôp. Paris* 25 (1949) 2550–2563.
- [20] M.P. Schützenberger, M. Tisserand, Remarque sur la statistique des becs-de-lièvre, *Sem. Hôp. Paris* 25 (1949) 2545–2548.
- [21] M.P. Schützenberger, R. Turpin, Sur la masculinité à la naissance dans les grossesses multiples, *C. R. Acad. Sci. Paris* 231 (1950) 1098–1099.
- [22] M.P. Schützenberger, H. Duchene, Considérations sur l'accroissement de la population des hôpitaux psychiatriques, *Sem. Hôp. Paris* 26 (1950) 106–108.
- [23] M.P. Schützenberger, P. Gavaudan, Le problème de la spécificité chimique dans les différences génétiques de la sensibilité gustative, *C. R. Acad. Sci. Paris* 230 (1950) 1622–1624.
- [24] M.P. Schützenberger, G. Darmois, Etude statistique de diverses expériences radiesthésiques. Editions Rationalistes, 1951.

- [25] J. Lefebvre, M. P. Schützenberger, J. Lérique, Analyse statistique du tracé electroencéphalographique dans la tétanie, *C. R. Acad. Sci. Paris* 232 (1951) 552–553.
- [26] M.P. Schützenberger, Sur les rapports entre la quantité d'information au sens de Fisher et au sens de Wiener, *C. R. Acad. Sci. Paris* 232 (1951) 925–927.
- [27] M.P. Schützenberger, Une généralisation de la notion de valuation pour les treillis quelconques et son application aux distributions de la statistique quantique, *C. R. Acad. Sci. Paris* 232 (1951) 1805–1807.
- [28] M.P. Schützenberger, An extension problem in the theory of incomplete block designs, *J. Roy. Stat. Soc. Ser. B* 13 (1951) 120–125.
- [29] M.P. Schützenberger, M. Lamotte, Sur certains problèmes d'estimation dans le cas de double échantillonnage, *Biometrics* 7 (1951) 275–282.
- [30] M.P. Schützenberger, J. Ville, Les problèmes de diagnostic séquentiel, *C. R. Acad. Sci. Paris* 232 (1951) 206–207.
- [31] M.P. Schützenberger, H. Duchêne, Etude statistique du test de Szondi., *Evol. Psychiatr.* (1952) 1844–1848.
- [32] M.P. Schützenberger, R. Turpin, Sexe et géméité, *Sem. Hôp. Paris* 28 (1952) 1844–1848.
- [33] H. Duchêne, M. P. Schützenberger, J. Sutter, De l'influence sur les caractères physio-pathologiques de l'enfant de son rang de naissance et de l'âge de ses progéniteurs, *C. R. Acad. Sci. Paris* 235 (1952) 926–928.
- [34] M.P. Schützenberger, Construction du treillis modulaire engendré par deux éléments et une chaîne finie discrète, *C. R. Acad. Sci. Paris* 235 (1952) 926–928.
- [35] Y. Chabbert, G. Terrial, M. P. Schützenberger, Evolution de la sensibilité aux antibiotiques des germes isolés chez les malades de la ville de 1949–1958, *Ann. Inst. Pasteur* 84 (1953) 952–955.
- [36] M.P. Schützenberger, Remarques sur un problème de codage binaire, *Publ. Inst. Statist. Univ. Paris* 2 (1953) 125–128.
- [37] M.P. Schützenberger, Une interprétation de certaines solutions de l'équation fonctionnelle  $F(x + y) = F(x)F(y)$ , *C. R. Acad. Sci. Paris* 236 (1953) 352–353.
- [38] M.P. Schützenberger, Sur l'extension d'un groupe de permutations d'un ensemble fini à l'ensemble des parties de celui-ci, *C. R. Acad. Sci. Paris* 236 (1953) 449–450.
- [39] M.P. Schützenberger, Le problème des mots dans les treillis modulaires libres, *C. R. Acad. Sci. Paris* 236 (1953) 507–508.
- [40] M.P. Schützenberger, Sur une définition combinatoire des espaces vectoriels classiques, *C. R. Acad. Sci. Paris* 238 (1954) 2487–2488.
- [41] M.P. Schützenberger, A tentative classification of goal seeking behaviours, *J. Ment. Sci.* 100 (1954) 97–102.
- [42] M.P. Schützenberger, Contribution aux applications statistiques de la théorie de l'information, *Publ. Inst. Stat. Univ. Paris* 3 (1954) 3–117.
- [43] M.P. Schützenberger, Un treillis universel des géométries projectives, *C. R. Acad. Sci. Paris* 239 (1954) 1754–1756.
- [44] M.P. Schützenberger, Théorie combinatoire des relations bilinéaires classiques, *Bull. Sci. Math.* 79 (1955) 12–32.
- [45] M.P. Schützenberger, Théorie combinatoire des relations bilinéaires classiques II, *Bull. Sci. Math.* 79 (1955) 111–128.
- [46] M.P. Schützenberger, Sur les problèmes de communications métriques, *C. R. Acad. Sci. Paris* 240 (1955) 724–726.
- [47] M.P. Schützenberger, Une théorie algébrique du codage, [Séminaire Dubreil-Pisot, année 55–56], exp. no. 15, *Inst. Henri Poincaré, Paris*, *C. R. Acad. Sci. Paris* 242 (1956) 862–864.
- [48] M.P. Schützenberger, On the application of semigroups methods to some problems in coding, *IRE Trans. Inf. Theory* IT 2 (1956) 47–60.
- [49] M.P. Schützenberger, On some measures of information – London, *Proc. 3rd London Symp. on Information Theory*, 1956, pp. 18–25.
- [50] M.P. Schützenberger, C. Berge, Jeux de Nim et solutions, *C. R. Acad. Sci. Paris* 242 (1956) 1672–1674.
- [51] M.P. Schützenberger, Sur une représentation des demi-groupes, *C. R. Acad. Sci. Paris* 242 (1956) 2907–2908.
- [52] M.P. Schützenberger, Sur deux représentations des demi-groupes finis, *C. R. Acad. Sci. Paris* 243 (1956) 1385–1387.

- [53] M.P. Schützenberger,  $\tilde{\mathcal{G}}$ -représentation des demi-groupes, C. R. Acad. Sci. Paris 244 (1957) 1994–1996.
- [54] M.P. Schützenberger, Applications des  $\tilde{\mathcal{G}}$ -représentations à l'étude des homomorphismes des demi-groupes, C. R. Acad. Sci. Paris 244 (1957) 2219–2221.
- [55] M.P. Schützenberger, Sur une propriété combinatoire des demi-groupes, C. R. Acad. Sci. Paris 245 (1957) 16–18.
- [56] M.P. Schützenberger, Nouvelle démonstration du théorème de Schreier sur les sous-groupes d'un groupe libre par son extension au cas des demi-groupes libres, Séminaire Dubreil-Pisot, année 57–58 no. 6, Inst. Henri Poincaré, Paris.
- [57] M.P. Schützenberger, A propos de l'inégalité de Fréchet-Cramer, Publ. Inst. Statist. Univ. Paris (1958) 3–6.
- [58] M.P. Schützenberger, Sur une propriété combinatoire des algèbres de Lie libres pouvant être utilisée dans un problème de mathématiques appliquées, Séminaire Dubreil-Pisot, année 58–59, Inst. Henri Poincaré, Paris, 1958.
- [59] M.P. Schützenberger, Sur la représentation monomiale des demi-groupes, C. R. Acad. Sci. Paris 246 (1958) 865–867.
- [60] M.P. Schützenberger, Sur les homomorphismes d'un demi-groupe sur un groupe, C. R. Acad. Sci. Paris 246 (1958) 2442–2444.
- [61] M.P. Schützenberger, On the quantization of finite dimensional messages, Inf. Control 1 (1958) 153–158.
- [62] M.P. Schützenberger, A characterisation of certain polynomials of E. F. Moore & C. Shannon, Quarterly Progress Reports of the Research Lab. of Electronics, MIT, 1959, pp. 117–118.
- [63] M.P. Schützenberger, Sur l'équation  $a^{2+n} = b^{2+m}c^{2+p}$  dans un groupe libre, C. R. Acad. Sci. Paris 248 (1959) 2435–2436.
- [64] M.P. Schützenberger, Sur certains sous-demi-groupes qui interviennent dans un problème de mathématiques appliquées, Publ. Sci. Univ. Alger Sér. A 6 (1959) 85–90.
- [65] M.P. Schützenberger, Full decodable code-word sets, IRE Trans. IT 5 (1959) 12–15.
- [66] M.P. Schützenberger, Un problème de la théorie des automates, Séminaire Dubreil-Pisot, année 59–60, Inst. Henri Poincaré, Paris.
- [67] M.P. Schützenberger, Some remarks on Chomsky context-free languages, Quarterly Progress Report. RLE, vol. 68, MIT, 1961, pp. 155–170.
- [68] M.P. Schützenberger, On a special class of recurrent events, Ann. Math. Stat. 32 (1961) 1201–1213.
- [69] M.P. Schützenberger, A remark on finite transducers, Inf. Control 4 (1961) 185–196.
- [70] M.P. Schützenberger, On the definition of a family of automata, Inf. Control 4 (1961) 245–270.
- [71] M.P. Schützenberger, On a family of submonoids (Russian summary), Magy. Tud. Akad. Mat. Kut. Int. Kö. 6 (1961) 381–391.
- [72] M.P. Schützenberger, Finite counting automata, Inf. Control 5 (1962) 91–107.
- [73] M.P. Schützenberger, On a theorem of R. Jungen, Proc. Amer. Math. Soc 13 (1962) 885–890.
- [74] M.P. Schützenberger, M. Eden, Remark on a theorem of Dénes (Russian summary), Magy. Tud. Akad. Mat. Kut. Intez. Kö. 7 (1962) 353–355.
- [75] M.P. Schützenberger, R.D. Lyndon, The equation  $a^M = b^N c^P$  in a free group, Mich. Math. J. 9 (1962) 289–298.
- [76] M.P. Schützenberger, On probabilistic push-down storages, Self-Organizing Systems, Proc., Spartan Books, Washington, 1962, pp. 205–213.
- [77] M.P. Schützenberger, S. Sherman, On a formal product over the conjugate classes in a free group, J. Math. Anal. Appl. 7 (1963) 482–488.
- [78] M.P. Schützenberger, On an abstract machine property preserved under the satisfaction relation, Research Note, Thomas Watson Research Center, IBM NC-167, 1962.
- [79] M.P. Schützenberger, On the minimum number of elements in a cutting set of words, Research Note, Thomas Watson Research Center, IBM NC-173, 1962.
- [80] M.P. Schützenberger, Quelques remarques sur une construction de Schensted, Séminaire Dubreil-Pisot, année 62–63, no. 15, Inst. Henri Poincaré, Paris.
- [81] M.P. Schützenberger, Certain elementary families of automata, Proc. Sympos. Math. Theory of Automata, Polytechnic Press of Polytechnic Institute of Brooklyn, Brooklyn NY, 1963.
- [82] M.P. Schützenberger, On context-free languages and push-down automata, Inf. Control 6 (1963) 246–264.

- [83] M.P. Schützenberger, Quelques remarques sur une construction de Schensted, *Math. Scand.* 12 (1963) 117–128.
- [84] M.P. Schützenberger, N. Chomsky, The algebraic theory of context-free languages, in: P. Braffort, D. Hirschberg (Eds.), *Computer Programming and Formal Systems*, North Holland, Amsterdam, 1963, pp. 118–161.
- [85] M.P. Schützenberger, On the synchronizing properties of certain prefix codes, *Inf. Control* 7 (1964) 23–36.
- [86] M.P. Schützenberger, J. Larisse, Sur certaines chaînes de Markov non homogènes, *Publ. Inst. Statist. Univ. Paris* 13 (1964) 57–66.
- [87] M.P. Schützenberger, Sur certains sous-monoïdes libres, *Bull. Soc. Math. France* 93 (1965) 209–233.
- [88] M.P. Schützenberger, Sur une question concernant certains sous-monoïdes libres, *C. R. Acad. Sci. Paris* 261 (1965) 2419–2420.
- [89] M.P. Schützenberger, On finite monoids having only trivial subgroups, *Inf. Control* 8 (1965) 190–194.
- [90] M.P. Schützenberger, A remark on incompletely specified automata, *Inf. Control* 8 (1965) 373–376.
- [91] M.P. Schützenberger, On a factorisation of free monoids, *Proc. Amer. Math. Soc.* 16 (1965) 21–24.
- [92] M.P. Schützenberger, J. Larisse, Sur Certaines Chaînes de Markov Non Homogènes, *Automata Theory*, Academic Press, New York, 1966, pp. 239–250.
- [93] M.P. Schützenberger, Sur Certaines Variétés de Monoïdes Finis, *Automata Theory*, Academic Press, New York, 1966, pp. 314–319.
- [94] M.P. Schützenberger, On a Family of Sets Related to McNaughton's *L*-Language, *Automata Theory*, Academic Press, New York, 1966, pp. 320–324.
- [95] M.P. Schützenberger, M. Coudrain, Une condition de finitude des monoïdes finiment engendrés, *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. A-B* 262 (1966) A1149–A1151.
- [96] M.P. Schützenberger, M. Nivat, Sur les produits semi-directs droits de monoïdes, *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. A-B* 263 (1966) A659–A660; errata in *C. R. Acad. Sci. Paris Ser. A-B* 264 (1967) A383.
- [97] M.P. Schützenberger, F. Dejean, On a question of Eggen, *Inf. Control* 9 (1966) 23–25.
- [98] M.P. Schützenberger, On a question concerning certain free submonoids, *J. Combin. Theory* 1 (1966) 437–442.
- [99] M.P. Schützenberger, Algorithms and the neo-darwinian theory of evolution, *Wistar Institute Symp., Mathematical Challenge to the Neodarwinian theory of evolution*, 1967, pp. 73–80.
- [100] M.P. Schützenberger, On products of finite dimensional stochastic matrices, *Proc. Amer. Math. Soc.* 18 (1967) 850–853.
- [101] M.P. Schützenberger, A remark on acceptable sets of numbers, *J. Assoc. Comput. Math.* 15 (1968) 300–303.
- [102] M.P. Schützenberger, On an enumeration problem, *J. Combin. Theory* 4 (1968) 219–221.
- [103] M.P. Schützenberger, Sur certains semi-groupes de matrices non negatives, *Z. Wahrscheinlichkeitstheorie und Verw. Gebiete* 9 (1968) 265–269.
- [104] J. Besson, P. Gavaudan, M.P. Schützenberger, Sur l'existence d'une certaine corrélation entre le poids moléculaire des acides aminés et le nombre de triplets intervenant dans leurs codages, *C. R. Acad. Sci. Paris* 268 (1969) 1342–1344.
- [105] M.P. Schützenberger, A. Lentin, A combinatorial problem in the theory of free monoids, *Combinatorial Mathematics and its Application*, Univ. North Carolina Press, Chapel Hill, NC, 1969, pp. 128–144.
- [106] M.P. Schützenberger, S. Eilenberg, Rational sets in commutative monoids, *J. Algebra* 13 (1969) 173–191.
- [107] M.P. Schützenberger, Langages formes et monoïdes finis, *Séminaire Dubreil-Pisot* 69–70 no. 3.
- [108] M.P. Schützenberger, D. Foata, Théorie géométrique des poly nômes eulériens, *Lecture Notes in Mathematics*, vol. 138, Springer, Berlin, 1970.
- [109] M.P. Schützenberger, Une application de la théorie de la décomposition des monoïdes, *Séminaire M.P. Schützenberger, A. Lentin, M. Nivat, 1969–70, Problèmes Mathématiques de la Théorie des Automates*, Secrétariat Mathématique, Paris, 1970.
- [110] M.P. Schützenberger, D. Foata, On the rook polynomial of Ferrers relations, *Combinatorial Theory and its Applications II*, North Holland, Amsterdam, 1970, pp. 413–436.
- [111] M.P. Schützenberger, D. Foata, On the principle of equivalence of Sparre Andersen, *Math. Scand.* 28 (1971) A420–A421.
- [112] M.P. Schützenberger, Sur un théorème de G. de B. Robinson, *C.R. Acad. Sci. Paris Ser. A-B* 272 (1971) A420–A421.

- [113] M.P. Schützenberger, Sur les bases de Hall des algèbres de Lie libres, manuscript, 1971.
- [114] M.P. Schützenberger, Parties rationnelles d'un monoïde libre, Actes Congrès Inter. Math., Nice, vol. 3, Gauthiers-Villars, Paris, 1971, pp. 281–282.
- [115] M.P. Schützenberger, Promotion des morphismes d'ensembles ordonnés, *Discrete Math.* 2 (1972) 73–94.
- [116] M.P. Schützenberger, D. Foata, Nombres d'Euler et permutations alternantes, *A Survey of Combinatorial Theory*, North Holland, Amsterdam, 1973, pp. 173–187.
- [117] M.P. Schützenberger, A propos des relations rationnelles fonctionnelles, *Automata Languages and Programming*, North Holland, Amsterdam, 1973, pp. 103–114.
- [118] M.P. Schützenberger, Sur une construction de Gilbert de B. Robinson, Séminaire P. Dubreil (25<sup>e</sup> année 1971–72), Algèbre, Fasc 1, Exp. no. 8, Secrétariat Mathématique, Paris, 1973.
- [119] M.P. Schützenberger, Sur un langage équivalent au langage de Dyck, *Logic, Methodology and Philosophy of Sciences IV*, North Holland, Amsterdam, 1973, pp. 197–203.
- [120] M.P. Schützenberger, Une propriété des monoïdes libres, *C. R. Acad. Sci. Paris Ser. A* 278 (1974) 833–834.
- [121] M.P. Schützenberger, Sur les monoïdes finis dont les groupes sont commutatifs, *Rev. Fr. Automat. Inform. Recherche Opérationnelle Ser. Rouge* 8 (1974) 55–61.
- [122] M.P. Schützenberger, Sur certaines pseudo-variétés de monoïdes finis, *C. R. des Journées Mathématiques de la Soc. Math. de France, Cahiers Math. Montpellier*, no. 3, U.E.R. de Math. Univ. Sci. Techn. Languedoc, Montpellier, 1974, pp. 317–327.
- [123] M.P. Schützenberger, Sur une propriété syntactique des relations rationnelles, *Automata Languages and Programming, Lecture Notes in Computer Science*, vol. 14, Springer, Berlin, 1974, pp. 612–619.
- [124] M.P. Schützenberger, Sur les relations rationnelles, *Automata Theory and Formal Languages 2nd GI Conference, Lecture Notes in Computer Science*, vol. 33, Springer, Berlin, 1975, pp. 209–213.
- [125] M.P. Schützenberger, Sur des théorèmes de I. Simon, manuscript, 1975.
- [126] M.P. Schützenberger, Sur certaines opérations de fermeture dans les langages rationnels, *Symposia Mathematica*, vol. XV, Academic Press, London, 1975, pp. 245–253.
- [127] M.P. Schützenberger, Evacuations, *Colloquio Internazionale sulle Teorie Combinatorie*, *Accademia Nazionale dei Lincei, Atti dei Convegni Lincei* 17 (1976) 257–64.
- [128] M.P. Schützenberger, S. Eilenberg, On pseudovarieties, *Adv. Math.* 19 (1976) 413–418.
- [129] M.P. Schützenberger, Sur le produit de concaténation non ambigu, *Semigroup Forum* 13 (1976) 47–75.
- [130] M.P. Schützenberger, Sur une caractérisation des fonctions séquentielles, *Rapport de Recherche*, 176, INRIA, Paris, 1976.
- [131] M.P. Schützenberger, Sur les relations rationnelles entre monoïdes libres, *Theoret. Comput. Sci.* 3 (1976) 243–259.
- [132] M.P. Schützenberger, Une caractérisation des parties reconnaissables, *Formal Languages and Programming*, North-Holland, Amsterdam, 1976, pp. 77–82.
- [133] M.P. Schützenberger, A property of finitely generated submonoids, in: G. Pollack (Ed.), *Algebraic Theory of semigroups*, North Holland, Amsterdam, 1976, pp. 545–576.
- [134] M.P. Schützenberger, D. Perrin, Codes et sous-monoïdes possédant des mots neutres, *Theoretical Computer Science, Lecture Notes in Computer Science*, vol. 48, 1977, pp. 270–281.
- [135] M.P. Schützenberger, Une propriété de Hankel des relations fonctionnelles entre monoïdes libres, *Adv. Math.* 24 (1977) 274–280.
- [136] M.P. Schützenberger, Sur une variante des fonctions séquentielles, *Theoret. Comput. Sci.* 4 (1977) 45–57.
- [137] M.P. Schützenberger, La correspondance de Robinson, *Combinatoire et Représentation du Groupe Symétrique, Lecture Notes in Mathematics*, vol. 579, Springer, Berlin, 1977, pp. 59–113.
- [138] M.P. Schützenberger, Propriétés nouvelles des tableaux de Young, *Séminaire Delange-Pisot-Poitou*, 77-78 no. 26, Inst. Henri Poincaré, Paris.
- [139] M.P. Schützenberger, D. Perrin, Un problème élémentaire de la théorie de l'Information, *Théorie de l'information*, CNRS 276 (1978) 249–260.
- [140] M.P. Schützenberger, D. Foata, Major index and inversion number of permutations, *Math. Nachr.* 83 (1978) 143–159.
- [141] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Sur une conjecture de H. O. Foulkes, *C. R. Acad. Sci. Paris* 288 (1979) 95.

- [142] M.P. Schützenberger, Sur certains sous-groupes d’un groupe libre, Atti del Convegno del Istituto di Analisi Globale del CNR, Firenze 1979, pp. 1–29.
- [143] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Croissance des polynômes de Foulkes–Green, C. R. Acad. Sci. Paris 288 (1979) 95.
- [144] M.P. Schützenberger, A propos du livre “On system nalysis” de D. Berlinski, Rapport LITP, 1979, pp. 79–80.
- [145] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Le monoïde plaxique, Non commutative structures – Napoli 1978, Quad. Ric. 109 (1981) 129–156.
- [146] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, A new statistics on words, Ann. Discrete Math. 6 (1980) 251–255.
- [147] M.P. Schützenberger, Sur les sous-groupes de rang fini d’un groupe libre, C. R. Acad. Sci. Paris 290 (1980) 207.
- [148] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Polynômes de Kazhdan–Lusztig pour les grassmanniennes, Astérisque 87–88 (1981) 249–266.
- [149] M.P. Schützenberger, D. Perrin, A conjecture on sets of difference of integer pairs, J. Combin. Theory B 30 (1981) 91–93.
- [150] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Polynômes de Schubert, C. R. Acad. Sci. Paris 294 (1982) 447.
- [151] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Structure de Hopf de l’anneau de cohomologie et de l’anneau de Grothendieck de la variété de drapeaux, C. R. Acad. Sci. Paris 295 (1982) 629.
- [152] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Symmetry and flag manifolds, Invariant Theory, Lecture Notes in Mathematics, vol. 996, Springer, Berlin, 1982, pp. 118–114.
- [153] M.P. Schützenberger, La théorie de l’information, Rapport LITP 1982, pp. 82–117.
- [154] M.P. Schützenberger, The critical factorization theorem, M. Lothaire, Combinatorics on words, Encyclopedia of Math. and its Appl., vol. 17, Addison–Wesley, Reading, MA, 1983, pp. 145–153.
- [155] M.P. Schützenberger, Preface of “Variétés de Langages Formels” by J. E. Pin, Masson, Paris, 1984.
- [156] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Interpolation de Newton à plusieurs variables, Séminaire d’Algèbre P. Dubreil et M. P. Malliavin, 36<sup>e</sup> année (1983–1984) Inst. Henri Poincaré, Paris, Lecture Notes in Mathematics, vol. 1146, Springer, Berlin, 1985, pp. 161–175.
- [157] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Schubert polynomials and the Littlewood–Richardson rule, Lett. Math. Phys. 10 (1985) 111–124.
- [158] M.P. Schützenberger, C. Choffrut, Décomposition de fonctions rationnelles, STACS 86, Lecture Notes in Computer Science, vol. 210, 1985, pp. 213–226.
- [159] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Formulaire raisonné des fonctions symétriques, Publications Université Paris 7, 1985.
- [160] M.P. Schützenberger, C. Choffrut, Counting with rational functions, Automata, Languages and Programming, Lecture Notes in Computer Science, vol. 226, Springer, Berlin, 1986, pp. 79–88.
- [161] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Symmetrization operators in polynomial rings, Funct. Anal. 21 (1987) 77–78.
- [162] M.P. Schützenberger, C. Reutenauer, A formula for the determinant of a sum of matrices, Lett. Math. Phys. 13 (1987) 299–302.
- [163] M.P. Schützenberger, C. Choffrut, Counting with rational functions, Proc. 13th Int. Colloq. on Automata, Languages and Programming, Rennes, 1986. Theoret. Comput. Sci. 58 (1–3) (1988) 81–101.
- [164] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Keys and standard bases, Invariant Theory and Tableaux Minneapolis MN, IMA Math. Appl., vol. 19, Springer, New York, 1988, pp. 125–144.
- [165] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Arêtes et Tableaux, 20<sup>e</sup> Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Alghero, September 1988, pp. 109–120.
- [166] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Fonctorialité des polynômes de Schubert, Invariant Theory (Denton, TX 1986), Contemp. Math., 88, Amer. Math. Soc. Providence, RI, 1989, pp. 585–598.
- [167] M.P. Schützenberger, in: J. Delumeau (Ed.), Intelligence artificielle, neo-darwinisme et principe anthropique Le Savant et la Foi, Flammarion, Paris, 1989.
- [168] M.P. Schützenberger, Décomposition polynomiale des fonctions rationnelles in Formal properties of finite automata and applications, Ramatuelle, 1988, Lecture Notes in Computer Science, vol. 386, Springer, Berlin, 1989, pp. 25–33.
- [169] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Tableaux and noncommutative Schubert polynomials, Funct. Anal. Appl. 23 (3) (1989) 63–64.
- [170] M.P. Schützenberger, C. Reutenauer, Minimization of rational word functions, Siam J. Comput. 20 (4) (1991) 669–685.

- [171] M.P. Schützenberger, D. Perrin, Synchronizing prefix codes and automata and the road coloring problem *Symbolic Dynamics and its Applications*, New Haven CT, 1991, *Contemp. Math.* 135 Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1992, pp. 295–318.
- [172] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Décompositions dans l’algèbre des différences divisées, *Discrete Math.* 99 (1–3) (1992) 165–179.
- [173] M.P. Schützenberger, C. Reutenauer, Rational word functions: characterization and minimization *Words, languages and combinatorics*, Kyoto, 1990. World Scientific, River Edge, NJ, 1992, pp. 435–443.
- [174] M.P. Schützenberger, A. Lascoux, Treillis et bases des groupes de Coxeter, *Electron. J. Combin.* 3 (2) (1996) R27.